



Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 выход, цвет: черный, 4-полюсный штекер с винтовым зажимом, 2-полюсный и 4-полюсный штекер с подключением на пружинных клеммах, для крепления на переднюю панель

| | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SIRIUS ACT |
| наименование изделия | Модуль AS-Interface |
| наименование типа изделия | 3SU1 |
| Общие технические данные | |
| функция изделия | 2F-DI / 1 DQ |
| степень загрязнения | 3 |
| тип напряжения | |
| • рабочего напряжения | Постоянный ток |
| • входного напряжения | Постоянный ток |
| потребляемый ток макс. | 60 mA |
| степень защиты IP | IP20 при затянутом зажимном винте |
| ударпрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 | категория 1, класс B |
| вибропрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 | категория 1, класс B |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | K |
| Директива RoHS (дата) | 10/01/2014 |
| исполнение типа ведомого устройства | 2 F-DI + 1 DQ |
| профиль ведомого интерфейса AS | S-7.B.F |
| код ID1 | 0...F |
| число ведомых устройств AS-i | 1 |
| протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work) | Да |
| рабочее напряжение расчетное значение | 26,5 ... 31,6 V |
| рабочее напряжение 1 при постоянном токе расчетное значение | 30 V |
| Связь/ протокол | |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS | Да |
| Входы/ Выходы | |
| число цифровых входов | |
| • противоаварийный | 2 |
| число цифровых выходов | 1; может свободно использоваться |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение электрического соединения | Винтовое соединение + пружинное соединение |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| • однопроводной без заделки концов кабеля | 1x (0,2 ... 2,5 мм ²) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1x (0,25 ... 2,5 мм ²) |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля | 1x (0,2 ... 2,5 мм ²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) | 1x (30 ... 12) |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | 0,5 ... 0,6 N·m |
| Продуктивная функция | |
| функция изделия пригодно для функции безопасности | Да |

| | |
|---|------------|
| пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи | Да |
| Безопасность | |
| уровень полноты безопасности (SIL) | |
| • согласно МЭК 62061 | 3 |
| • согласно МЭК 61508 | 3 |
| предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061 | SIL CL 3 |
| уровень эффективности защиты (PL) согласно ISO 13849-1 | e |
| доля безопасных отказов (SFF) | 99 % |
| средний охват диагностикой (DCavg) | 99 % |
| PFHD при высокой приоритетности запроса согласно МЭК 61508 | 4,5E-9 1/h |
| PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508 | 5E-6 |
| категория согласно EN 954-1 | 4 |

| | |
|---|---|
| Условия окружающей среды | |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +70 °C |
| • при хранении | -40 ... +80 °C |
| экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (без соляного тумана), 3K6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается) |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| вид креплений | |
| • модулей и принадлежностей | Крепление на передней панели |
| • ведомых устройств AS-i | Frontplattenbefestigung |
| высота | 42 mm |
| ширина | 30 mm |
| глубина | 65,5 mm |

| | | | |
|--|-----|---------------------------------------|---------------------------|
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации | | | |
| General Product Approval | EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |

[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)



| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Environment |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ASi

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

Онлайн-генератор Cax

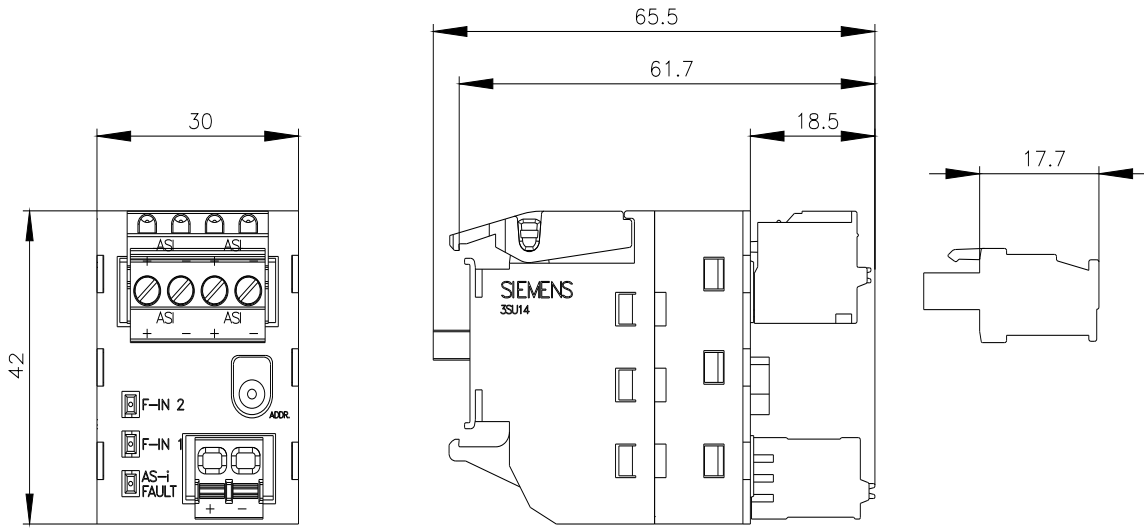
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-2AA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en



-K1

**AS-i Bus:
Slave:**

